



## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 6 de julio de 2016

### “Visión”

Ser un Centro de Investigación y de posgrado de excelencia del Instituto Politécnico Nacional, formador de capital humano de alta calidad, especializado en la investigación en ciencias sociales con reconocimiento nacional e internacional, cuyos estudios y propuestas permitan responder a las necesidades de la sociedad mexicana y a las nuevas formas de comunicar el conocimiento científico y tecnológico a nivel nacional e internacional. “Alineación de la misión institucional” Impulsar el desarrollo regional, nacional y global mediante estrategias de integración social, con base en el ejercicio de una gestión institucional responsable, transparente y eficiente, con procesos innovadores a través de la mejora continua de la oferta educativa de programas de posgrado y cursos especializados en el área de las ciencias sociales, realizando actividades de investigación aplicada, vinculadas con los sectores productivo y social; contribuyendo al desarrollo de la ciencia y tecnología, así como a la difusión del conocimiento.

### “Misión”

El Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) del Instituto Politécnico Nacional, contribuye al desarrollo regional y nacional mediante sus programas de posgrado con padrón de excelencia y cursos especializados en el área de ciencias sociales. A través de la formación de profesionales que contribuyen al desarrollo de la ciencia y tecnología, así como a la difusión del conocimiento, mediante estrategias de integración social y procesos innovadores de la enseñanza bajo una perspectiva metodológica y epistemológica que se fundamenta en las competencias docentes y la innovación de la educación que ofrece, realizando actividades de investigación aplicada, vinculadas con los sectores productivos y empresarial.



CIECAS



## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Industrial

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 2 de enero de 2016



En el marco de la convocatoria para apoyar la Formación de Competencias para la Transferencia de Conocimiento, emitida por la Secretaría de Economía y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, a través del “Fondo Sectorial de Innovación Secretaría de Economía (CONACyT)” (FINNOVA), el programa de la Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Industrial, perteneciente al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), en categoría de reciente creación, en enero abrió la segunda generación integrada por 15 estudiantes, procedentes de diversas Oficinas de Transferencia de Conocimiento y Centros de Patentamiento reconocidos por el Instituto Mexicano de la Protección Industrial, inscritos en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECyT).

EGEIPi

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Movilidad Nacional

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 2 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 30 de junio de 2016

Como parte del programa de “movilidad académica”, el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) promovió e impulsó a los alumnos de posgrado a retroalimentarse con otras fuentes de información especializada a nivel nacional, tales como: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Colegio de Hidalgo. El interés de los estudiantes por participar en acciones de movilidad para cursar créditos de posgrado o bien desarrollar estancias de investigación se tradujo en los siguientes resultados:

- Nayeli Islas Ayala, Maestría en Ciencias y Metodología de la Ciencia (MCMC), UNAM, Ciudad de México.
- María de los Ángeles Magdaleno Cárdenas, MCMC, UNAM, Ciudad de México.
- Adriana Callejas Pérez, Maestría en Plantación y Desarrollo Regional, Estudió en (CIECAS) materias de la Maestría en Economía y Gestión Municipal (MEGM), Colegio de Hidalgo, Hidalgo.
- Tito Armando Cruz Aguirre, Maestría en Plantación y Desarrollo Regional, Estudió en CIECAS materias de la MEGM, Colegio de Hidalgo, Hidalgo.
- Ariadna González Morales, Maestría en Plantación y Desarrollo Regional, Estudió en CIECAS materias de la MEGM, Colegio de Hidalgo, Hidalgo.
- Santiago Cristina Olmedo, Maestría en Plantación y Desarrollo Regional, Estudió en CIECAS materias de la MEGM, Colegio de Hidalgo, Hidalgo.
- Irma Ramírez Sosa, Maestría en Plantación y Desarrollo Regional, Estudió en CIECAS materias de la MEGM, Colegio de Hidalgo, Hidalgo.



Movilidad Nacional

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Movilidad Nacional

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 1 de julio de 2016

**Fecha de Término:** 31 de agosto de 2016

Como parte del programa de “movilidad académica”, el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) promovió e impulsó a los alumnos de posgrado a retroalimentarse con otras fuentes de información especializada a nivel nacional, tales como: El interés de los estudiantes por participar en acciones de movilidad para cursar créditos de posgrado o bien desarrollar estancias de investigación se tradujo en los siguientes resultados:

- Gabriel Alonso Fierro Camacho, alumno incorporado en el Programa Delfín en la Maestría en Economía y Gestión Municipal (MEGM), Universidad Autónoma de Sinaloa, Sinaloa.
- Vianca Madai Rivas Báez, alumna incorporado en el Programa Delfín en la MEGM, Universidad Autónoma de Sinaloa, Sinaloa.
- Ulises Beltrán Ramos, alumno incorporado en el Programa Delfín en la MEGM, Universidad Autónoma de Sinaloa, Sinaloa.
- Nadia Yunuen Díaz Ramírez, alumna incorporado en el Programa Delfín en la MEGM, Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología, Baja California Sur.
- Miriam Jiménez Rodríguez, alumna incorporado en el Programa Delfín en la MEGM, Universidad de la Ciénega, Michoacán.
- Adriana Jacqueline Zavala Troncoso, alumno incorporado en el Programa Delfín en la MEGM, (EST-IPN), Ciudad de México.



Delfín 2016

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Movilidad Internacional

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 1 de febrero de 2016

**Fecha de Término:** 30 de noviembre de 2016

Como parte del programa de “movilidad académica”, el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) promovió e impulsó a los alumnos de posgrado a retroalimentarse con otras fuentes de información especializada con origen en el país destino y con el fin de incrementar las capacidades de nuestros alumnos a nivel internacional en el programa de “Movilidad Internacional” nivel posgrado. Logrando presencia en países como: Uruguay, Alemania y Estados Unidos. El interés de los estudiantes por participar en acciones de movilidad para cursar créditos de posgrado o bien desarrollar estancias de investigación se tradujo en los siguientes resultados:

- Pablo Armando Cruz Hernández, Maestría en Economía y Gestión Municipal (MEGM), Universidad de Oslo, Estancia de Investigación.
- Omar Márquez Samaniego, Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico (MPGCT), Centro de Investigaciones Económicas (CINVE) de la República de Uruguay, Estancia de Investigación.
- Irving Alberto Muñoz López, MPGCT, Instituto de Economía, Universidad de la República de Uruguay, Estancia de Investigación.
- Aline Noyola de la Llave, MEGM, Universidad Autónoma de Barcelona, Estancia de Investigación.
- Silvia Gioconda Vallarta Cervantes, MPGCT, Universidad de Jena, Alemania, Estancia de Investigación.
- Ilda Cayetano Mateos, MEGM, Academia de Inglés Internacional, Canadá, Estancia de Investigación.
- Isaac Maldonado Castellanos, Maestría en Ciencias y Metodología de la Ciencia (MCMC), (ONG) Mujeres Latinas en Acción, Chicago, Estancia de Investigación.



CINVE

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Catedra INEGI

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 4 de febrero de 2016

**Fecha de Término:** 19 de mayo de 2016

El Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), en coordinación con la Red de Desarrollo Económico y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), llevaron a cabo la “Cátedra INEGI 2016”, que tuvo como sedes: el CIECAS, la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco, el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás, la Escuela Superior de Economía (ESE), la Escuela Superior de Turismo (EST), la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Santo Tomás, la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Ticomán. En la cátedra INEGI participaron 49 estudiantes provenientes de distintas unidades académicas y programas de estudio. La actividad se desarrolló durante 14 sesiones, distribuidas del 4 de febrero al 19 de mayo, impartidas en las diferentes sedes, en las que se presentaron temáticas tales como: desarrollo sustentable, indicadores de ciencia y tecnología, estadísticas de gobierno, seguridad pública y justicia, mapa digital de México, información sobre medio ambiente y sociodemográfica.

FECHA	TEMA	CONFERENCISTAS	LUGAR
04 de febrero	INAUGURACIÓN	Dr. Víctor de la Cruz (Coordinador del Programa de Desarrollo Económico) y Dr. Enrique de Alba (CIECAS)	Auditorio G
11 de febrero	Clasificación de Desarrollo Sustentable	Dr. Roberto Pérez (CIECAS)	Auditorio Luis Sánchez Aguilar
18 de febrero	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Luz Gerardo López (CIECAS)	Auditorio de la Biblioteca Central
25 de febrero	Medio Ambiente	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
04 de marzo	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
11 de marzo	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
18 de marzo	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
25 de marzo	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
01 de abril	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
08 de abril	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
15 de abril	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
22 de abril	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
29 de abril	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
06 de mayo	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
13 de mayo	Indicadores de Ciencia y Tecnología	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio de la Unidad
19 de mayo	CEREMONIA DE CIERRE	Dr. Roberto López (CIECAS)	Auditorio G

Catedra INEGI



Cátedra

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Diplomados en Gestión de Municipios

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 28 de marzo de 2016



Diplomado

El Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) a través de la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) gestionó ante la Dirección de Estudios Superiores (DES) el “Diplomado en Gestión de Municipios” que fue dirigido a profesionales que laboraban en la Administración Pública, así como a diversos profesionistas que estuvieron interesados en integrarse en la gestión municipal y su objetivo fue el de fortalecer las competencias profesionales de los participantes en el Estado de Oaxaca.



Diplomado

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Exámenes de grado

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 1 de octubre de 2016

**Fecha de Término:** 21 de diciembre de 2016

Se aplicaron 28 exámenes de grado, 21 alumnos egresados de programas incorporados en Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) y siete del programa en modalidad mixta de Maestría en Docencia Científica y Tecnológica (MDCT). Destaca la participación de lectores externos de reconocimiento internacional, como fue el caso del Dr. Tom Christensen, catedrático del Departamento de Ciencias Políticas, de la Universidad de Oslo, segundo director de la tesis “La Terminación de las Organizaciones del Sector Público. Estudio del caso de las Unidades Administrativas Territoriales de Ecatepec, Estado de México”, desarrollada por el alumno de la Maestría en Economía y Gestión Municipal, Pablo Armando Cruz Hernández. Así también, se incorporó como lector de la tesis “Modelo de Gestión Turística para Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo”, de la estudiante Aline Noyola de la Llave, egresada de la Maestría en Economía y Gestión Municipal, al Dr. Joan Carles Llurdés I Coit, profesor del Departamento de Geografía, de la Universidad Autónoma de Barcelona.



riales de Ecatepec, Estado de México”, desarrollada por el alumno de la Maestría en Economía y Gestión Municipal, Pablo Armando Cruz Hernández. Así también, se incorporó como lector de la tesis “Modelo de Gestión Turística para Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo”, de la estudiante Aline Noyola de la Llave, egresada de la Maestría en Economía y Gestión Municipal, al Dr. Joan Carles Llurdés I Coit, profesor del Departamento de Geografía, de la Universidad Autónoma de Barcelona.



Examen de grado

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



Actividad: Educación a distancia

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de octubre de 2016

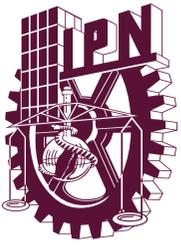


Banner



1.2

Durante el mes de octubre el equipo que conformó la Unidad de Tecnología, Educativa y Campus Virtual (UTECyV), llevó a cabo la presentación “El reto de educar a distancia”, a fin de sensibilizar en la modalidad a los integrantes de la Academia de la Maestría en Políticas y Gestión del Cambio Tecnológico del CIECAS, cuya fecha de liberación en plataforma se contempló para el mes de mayo 2017.



## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Educación a distancia

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 3 de octubre de 2016

A fin de proporcionar materiales de apoyo a los nuevos desarrolladores de contenidos, para la modalidad no escolarizada, se elaboró y envió el manual de “Procesos de diseño y desarrollo de unidades de aprendizaje en línea” para ser consultado por los expertos participantes en la creación de los cursos bajo la modalidad no presencial.

Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual



### Proceso de diseño y desarrollo de unidades de aprendizaje en línea

Elaborado por: Leticia Montoya López  
Octubre 2016

1

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



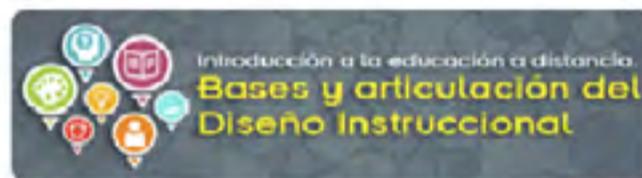
Actividad: Educación a distancia

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 3 de noviembre de 2016

“Curso Introducción a la educación a distancia.  
Bases y articulación del diseño instruccional”

### Introducción a la educación a distancia. Bases y articulación del diseño instruccional 2017



#### PRESENTACIÓN

La educación a distancia (EAD) para implementarse, requiere de la intervención de otras figuras además del docente o experto en contenido. Llevar a cabo el proceso de planeación, selección, ejecución y evaluación, demanda un trabajo sistemático, apoyado en una definición clara de cada una de las etapas y tipos de procesos que lo conforman, así como los momentos de intervención de cada uno de los actores involucrados.

De ahí la importancia de ofrecer opciones a quienes interesados en la educación, requieren actualizar su ejercicio profesional, a raíz de los nuevos escenarios marcados de la integración de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), a los procesos de aprendizaje y en consecuencia, la necesidad de nuevas capacidades y conocimientos en torno a la labor docente.

Bases

Durante el mes de noviembre, a raíz del acuerdo en el que los cursos propedéuticos se llevarían a la modalidad virtual, se inició la revisión y adecuaciones del curso Introducción a la educación a distancia. “Bases y articulación del diseño instruccional”. Acción cuyo propósito se encaminó a contribuir a la formación de los docentes investigadores del centro, en la capacitación para el desarrollo de materiales didácticos digitales, así como favoreció las habilidades para la navegación en plataforma.

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



Actividad: Educación a distancia

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 3 de noviembre de 2016

Se llevó a cabo la actualización “Actualización de la identidad gráfica de la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica”.

General



Bienvenida

Dentro del marco de una formación de recursos humanos efectiva, centrada en el desarrollo económico y social de México, en esta Unidad de aprendizaje te enfocaras en buscar estrategias didácticas que permitan satisfacer una parte de las demandas sociales de la población, conforme a una orientación educativa que permita a nuestros estudiantes aprender de su entorno, así como adaptarse e integrarse dinámicamente en sus cambios, basados en un **Modelo de Integración Social**, cuyas fuentes de acción son: la extensión y difusión, la vinculación, la internacionalización y la cooperación; con este modelo se espera que nuestros estudiantes presenten alternativas de solución a los problemas que su entorno social y la comunidad les requiera, con base en la investigación científica y tecnológica.

De esta forma, en esta Unidad de aprendizaje de Docencia, Sociedad y Emprendizaje, se busca el desarrollo de estrategias didácticas que permitan a nuestros estudiantes formar las habilidades de emprendizaje que requieren para la elaboración de un proyecto para la vinculación y la integración social necesaria para su desarrollo profesional.

¡Bienvenidos!

Anterior

General



PRESENTACIÓN

Bienvenidos a la unidad de aprendizaje; **Intervención educativa en ciencia y tecnología** que corresponde al primer semestre de la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica. En este recorrido reflexionaremos en la intervención educativa como un proceso que permite modificar, el funcionamiento de un sistema educativo en una dirección dada con el fin de mejorar. Es nuestro principal objetivo analizar los conceptos de enseñanza, aprendizaje y evaluación como elementos fundamentales de una intervención psicopedagógica, estos elementos te apoyaran para reflexionar en tu práctica docente.

Actual

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Día de muertos, ofrendas

**Categoría:** Actividad Cultural

**Fecha de Inicio:** 31 de octubre de 2016



El evento de Día de Muertos para las familias mexicanas fue, es y será de suma importancia, obviamente para el caso del CIECAS también, por lo que se implementó el concurso de “Ofrendas y altares a los fieles difuntos”, en donde participaron los alumnos, de cada uno de los grupos de las maestrías, la especialidad, así como los compañeros trabajadores de apoyo a la educación y docentes, el esfuerzo y trabajo en equipo, para montar sus majestuosos altares y ofrendas, fue el reflejo de convivencia de toda la comunidad del CIECAS, el festejo tradicional de día de muertos, como todos sabemos, para los mexicanos es más que una tradición, es parte de la cultura.



Ofrendas

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Activación física

**Categoría:** Actividad Deportiva

**Fecha de Inicio:** 2 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 21 de diciembre de 2016

El Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) dio cumplimiento con uno de los ejes transversales de deporte y salud, por lo que a través de la Unidad Politécnica de Integración Social, llevó a cabo el programa de Activación Física de manera satisfactoria, en este año se equipó al grupo de activación con pelotas Suizas y bandas elásticas. Se impartieron 144 hrs de activación física con una hora cada tercer día, durante todo el ejercicio, dichas actividades trajeron como beneficio, un mejor control de peso y un mejoramiento en el ambiente laboral, para las personas participantes.



Activación física



## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Día Internacional de la Salud

**Categoría:** Actividad de Integración Social

**Fecha de Inicio:** 28 de abril de 2016

El motivo de conmemorar el “Día Internacional de la Salud”, fue para dar cumplimiento al eje transversal de deporte y salud, así como el derecho que todo ser humano debe gozar, en este sentido se realizó la invitación a toda la comunidad del CIECAS, a efecto de que participaran en esta campaña de salud, actividad que tuvo como resultado la participación de 53 personas a las que se les tomó constantes vitales y medidas antropométricas y pruebas de antígeno prostático. El Día Mundial de la Salud, fue creado para sensibilizar a la población sobre temas relacionados con la salud y además para poder generar acciones que favorezcan a una mayor y mejor atención a los servicios médicos a que se tienen derecho en forma general, a todo ser humano.





**Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales**



GESTIÓN CULTURAL CIECAS IPN

**Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social**  
**UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL DEL CIECAS (UPIS)**

La UPIS, en cumplimiento con la difusión de eventos de formación “A lo Largo de la Vida”, tiene el agrado de invitar a la comunidad del CIECAS, a que asista a la:

**Conmemoración del Día Mundial de la Salud, a través de la Campaña de Detección de Enfermedades Crónico Degenerativas, con la participación del personal médico de la Clínica “México- España”.**

**Coordina: Dr. Miguel Ángel Jiménez Arellano**  
**Fecha: Jueves 28 de abril de 2016**  
**Sede: Auditorio “Luis Sánchez Aguilar”**  
**Hora: 9:00 - 13:00 horas**

¡Fomentamos la Cultura de la Prevención!

Responsable de la publicación: Lic. Olga Mateos Briseño, Jefa de la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) del CIECAS I.P.N.



Día Internacional de la Salud

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



Actividad: Protección Civil

Categoría: Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 9 de septiembre de 2016



“Actualización de Acta Constitutiva del Programa Interno” en materia de protección civil, en el rubro de prevención se actualizó el Acta Constitutiva del Programa Interno de Protección Civil del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), así como la creación formal de las brigadas y el organigrama que son parte fundamental del Programa Interno de Protección Civil.

Acta

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Protección Civil

**Categoría:** Actividad de Seguridad

**Fecha de Inicio:** 9 de septiembre de 2016

ORGANIGRAMA DEL COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES (CIECAS-IPN).



Organigrama

El tema de la seguridad, es un asunto de vital importancia, para ello fue necesario integrar las cuatro brigadas del Comité Interno de Protección Civil, ya que ante cualquier emergencia internamente el CIECAS debe tener la capacidad de respuestas, recayendo esta encomienda en las brigadas de primeros auxilios, prevención y combate de incendios, evacuación de inmuebles y búsqueda y rescate, las cuales durante el ejercicio se les dio capacitación.

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Coloquio de comités ambientales

**Categoría:** Actividad de Sustentabilidad

**Fecha de Inicio:** 19 de octubre de 2016

El Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), participó en el Coloquio de Comités Ambientales donde los representantes presentaron los avances de las mejoras en materia de sustentabilidad cubriendo parte de los indicadores para el CIECAS así como los compromisos adquiridos para el 2017 sumándose así a la lista de escuelas, centros y unidades que trabajan en procesos que impactan en acciones sustentables.



Sustentabilidad

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Coloquio de comités ambientales

**Categoría:** Actividad de Sustentabilidad

**Fecha de Inicio:** 1 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 31 de diciembre de 2016



SENER  
CONUEE  
Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía

Plan Anual

Actividad	Estrategia	Objetivo	Indicador	Responsable	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Estatus	Porcentaje de Avance
...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...

En cumplimiento a las disposiciones de carácter general de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE), en materia de eficiencia energética, se realizaron los mecanismos y controles para cumplir la meta anual de ahorro y rendimiento de combustible de la flota vehicular, durante el ejercicio, logrando con ello el uso eficiente y la mejora continua en el corto, mediano y largo plazo de la flota vehicular.

Plan anual

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** A lo largo de la vida

**Categoría:** Actividad de Género

**Fecha de Inicio:** 19 de febrero de 2016



Como una actividad del eje transversal perspectiva de género, se realizó una plática en conmemoración al “Mes Internacional del Cáncer”, con el objetivo de sensibilizar y que la comunidad del CIECAS tomara conciencia sobre la importancia de contar con información de esta problemática, así como la necesidad de tener un diagnóstico inmediato y sobre todo de un tratamiento adecuado para aquellas personas que la padecen. Por lo que además en esta plática se dio a conocer a todos los participantes, los tipos de cáncer más frecuentes en edades pediátricas y la manera de cómo actuar y adonde canalizarlos y así mejorar la sobre vida de estos pacientes.



Cancer

**Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)**



**Actividad:** A lo largo de la vida  
**Categoría:** Actividad de Género  
**Fecha de Inicio:** 20 de mayo de 2016



Hipertension

Con el objetivo de cumplir con las actividades de género, se llevó a cabo la conferencia del “Día Mundial de la Hipertensión”, como el tema de salud es importante, además de ser un derecho humano, se invitó a la comunidad del CIECAS para asistir a esta presentación, asimismo a que se realizara su toma de presión arterial. La importancia de esta conferencia, fue para informar a los participantes como este problema de salud afecta a mil millones de personas en el mundo y sobre todo, que en la actualidad representa un alto riesgo en las personas, ya puede provocar infartos de miocardio y accidentes cerebro-vasculares, los investigadores refirieron que la hipertensión, es la causa por la que mueren anualmente nueve millones de personas.

**Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales**

GESTIÓN CULTURAL CIECAS IPN

**Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social**  
**UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL DEL CIECAS (UPIS)**

La UPIS, en cumplimiento con la difusión de eventos de formación “A lo Largo de la Vida”, tiene el agrado de invitar a la comunidad del CIECAS y público en general, a que asista a la:

**Conferencia:**  
**“Día Mundial de la Hipertensión”**  
**Expositor:** Dr. Miguel Ángel Arellano Jiménez  
**Fecha:** 20 de mayo de 2016  
**Sede:** Auditorio Luis Sánchez Aguilar  
**Horario:** 10:00 a 12:00 horas

**¡Vigila Tu presión arterial!**

Responsable de la publicación: Lic. Olga Martínez Echeverría, Jefa de la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) del CIECAS IPN.

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** A lo largo de la vida

**Categoría:** Actividad de Género

**Fecha de Inicio:** 3 de noviembre de 2016

**Fecha de Término:** 4 de noviembre de 2016

El centro atento a las diferentes problemáticas de salud y cumplimiento con el eje transversal de perspectiva de género, a través de la red de género implementó la actividad de salud, con una campaña de prevención contra el cáncer de mama, esto fue mediante la realización de mastografías para todas la mujeres de este centro, por lo que se buscó el apoyo y colaboración del Centro de Salud T-III (México) España, institución a donde acudieron 10 personas del CIECAS a realizarse sus estudios. El cáncer de mama es el tumor maligno más frecuente entre la población femenina. La importancia este evento fue para dar a conocer información sobre la detección temprana del cáncer de mama mediante el uso de la mamografía y otras técnicas, ya que cambia el pronóstico de la enfermedad, cuando se tienen estos estudios, los cuales son de vital importancia y de ellos dependen las posibilidades de curación, que pueden ser del 100 por ciento si se detecta a tiempo.



Cancer

Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales

GESTIÓN CULTURAL CIECAS IPN

**Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social**  
Unidad Politécnica de Integración Social del CIECAS (UPIS)

La UPIS, atenta a la salud del personal femenino, tiene el agrado de invitar a la comunidad del CIECAS a que se inscriba al **Estudio de: Mastografía Anual 2016**, con el **Responsable del Área Médica del CIECAS: Dr. Miguel Ángel Jiménez Arellano**

**Fecha:** 3 y 4 de noviembre de 2016  
**Sede:** Centro de Salud México España  
**Horario de Inscripciones en el Consultorio del Dr. Jiménez:** 9:00 a 13:30 horas Ext. 63137

Nos interesa tu salud:  
¡Contamos con tu asistencia!

Responsable de la publicación: M. en C. Olga Méndez Briseño, Jefa de la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) del CIECAS IPN.



Mastografias

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



Actividad: A lo largo de la vida

Categoría: Actividad de Género

Fecha de Inicio: 14 de noviembre de 2016



La red de género implementó una conferencia conmemorativa al “Día mundial de la Diabetes”, tuvo como objetivo una campaña para sensibilizar y de hacer conciencia a toda la población del CIECAS, sobre el padecimiento de miles de personas de la diabetes, la cual es un problema mundial. En esta conferencia se informó y se dio a conocer las causas, los síntomas, el tratamiento y las complicaciones asociadas a la enfermedad. La incidencia de esta grave afección está en aumento y continuará la tendencia a no ser que se emprendan acciones para prevenir este padecimiento de salud que afecta a miles de personas en nuestro país.



Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales



GESTIÓN CULTURAL CIECAS IPN

Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social  
Unidad Politécnica de Integración Social del CIECAS (UPIS)

La UPIS, en cumplimiento con la difusión del Programa A lo largo de la Vida, tiene el agrado de invitar a la comunidad del CIECAS y público en general, a que asista a la  
**Conferencia: Día Mundial de la Diabetes**  
Ponente: Dr. Miguel Ángel Jiménez Arellano  
Fecha: 14 de noviembre de 2016  
Sede: Auditorio Luis Sánchez Aguilar  
Horario: 10:00 a 11:00 horas

¡Contamos con tu asistencia!



Responsable de la publicación: M. en C. Olga Motos Briseño, Jefa de la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) del CIECAS I.P.N.

Diabetes

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



Actividad: A lo largo de la vida

Categoría: Actividad de Género

Fecha de Inicio: 2 de diciembre de 2016



SIDA

La red de género implementó la conferencia, el “Día Internacional de la lucha contra el SIDA” se invitó a toda la comunidad del CIECAS para que asistiera a esta presentación, a fin de que estuvieran informados sobre este problema de salud, que afecta a mujeres y hombres en nuestro país y en todo el mundo, el ponente dio a conocer los avances contra la pandemia de VIH/SIDA causada por la extensión de la infección del VIH.

Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales

GESTIÓN CULTURAL CIECAS IPN

**Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social**  
Unidad Politécnica de Integración Social del CIECAS (UPIS)

La UPIS, en cumplimiento con la difusión del Programa A lo largo de la Vida, tiene el agrado de invitar a la comunidad del CIECAS y público en general, a que asista a la  
**Conferencia: Día Mundial de la lucha contra el SIDA**  
**Ponente: Dr. Miguel Ángel Jiménez Arellano**  
**Fecha: 2 de diciembre de 2016**  
**Sede: Auditorio Luis Sánchez Aguilar**  
**Horario de la Ponencia: 10:00 a 11:00 horas**

¡Contamos con tu asistencia!

**1 de diciembre**  
**día internacional**  
**de la lucha contra el**  
**SIDA**

Responsable de la publicación: M. en C. Olga Mireos Briseño, Jefe de la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) del CIECAS IPN.

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Difusión de catálogo de cursos

**Categoría:** Actividad de Difusión y Divulgación

**Fecha de Inicio:** 25 de junio de 2016

A partir de una identificación de necesidades, el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), gestionó ante los sectores público, social y privado, proyectos integrales de capacitación, mismos que a su vez complementaron la formación de los estudiantes de la especialidad y de las cuatro Maestrías que se imparten en esta casa de estudios por lo que generó el “Catálogo de Cursos CIECAS 2016-2017” para su promoción y difusión con los sectores productivos.



Oficio



### Presentación

El Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) del Instituto Politécnico Nacional se creó el 23 de noviembre de 1996, ante la necesidad de contar con un organismo integral que permitiera llevar a cabo proyectos integrales de interacción entre la academia y los diferentes sectores productivos.

En este sentido, el CIECAS a través de la Unidad Educativa y de Integración Social (UEIS) identifica y gestiona entre los sectores público, social y privado proyectos integrales de capacitación, mismos que a su vez complementan la formación de los estudiantes de la Especialidad y las cuatro Maestrías que imparte esta casa de estudios: Especialidad en Gestión Empresarial de la Licenciatura y la Especialidad en Maestría en Gestión del Cambio Organizacional, Maestría en Economía y Gestión Municipal, Maestría en Metodología de la Ciencia y Maestría en Ciencias Sociales y Tecnológicas.

En lo referente los servicios educativos de actualización técnica y profesional, desarrollo profesional y educación continua que oferta el CIECAS son impartidos por personal académico especializado.

¿Atender a la UEIS?

### A) ÁREA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA

#### Curso de Gestión de Redes



**Propósito:** Diseñar, desarrollar y proponer servicios de redes, Comunicación y Seguridad, considerando todos los elementos de Telecomunicaciones y de Infraestructura que pueden participar o estar presentes.

**Dirigido a:** Docentes, estudiantes, ejecutivos y público en general interesados en las redes de Comunicación de Datos.

**Duración:** 30 horas.

**Requisitos en copia:** Acta de nacimiento, CURP y título o cédula.

#### Curso de Herramientas de Vigilancia Tecnológica



**Propósito:** Proporcionar conocimientos suficientes para llevar a cabo estudios de entorno tecnológico y científico en el contexto de vigilancia tecnológica, que permitan agregar valor a las decisiones.

**Dirigido a:** Empresas y Centros de Investigación para la exploración de nuevos y a nivel Estado para el desarrollo de políticas públicas de innovación.

**Duración:** 100 horas.

**Requisitos en copia:** Acta de nacimiento, CURP y título o cédula.

#### Taller de Cultura Innovadora



**Propósito:** El participante se familiarizará con los temas básicos e implementará de los conocimientos sobre los mejores modelos organizacionales en sector público de innovación, así como a entender y evaluar los diferentes modelos propuestos para el desarrollo de la cultura de innovación.

**Dirigido a:** Estudiantes, docentes, público en general, académicos y profesionales interesados en mejorar sus competencias para la promoción de la cultura de la innovación en sus Municipios y Estados.

**Duración:** 20 horas.

**Requisitos en copia:** Acta de nacimiento, CURP y título o cédula.

Diptico

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Herramientas de vigilancia tecnológica

**Categoría:** Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

**Fecha de Inicio:** 27 de junio de 2016

El CIECAS a través de la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) gestionó el registro del curso denominado “Herramientas de Vigilancia Tecnológica” curso que tuvo por objetivo proporcionar herramientas suficiente para llevar a cabo estudios de entorno tecnológico en el contexto de vigilancia tecnológica, que permitieron agregar valor a las decisiones de una organización.



Diptico



Oficio curso

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Biblioteca “Mujer de Ciencia

**Categoría:** Gestión de la Calidad

**Fecha de Inicio:** 9 de marzo de 2016

El Centro de Investigaciones, Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), en Coordinación con la Dirección de Bibliotecas del Instituto Politécnico Nacional, llevó a cabo el “Taller de Disseminación Selectiva y Recuperación de la Información” el 9 de marzo, en el Auditorio “Luis Sánchez Aguilar”. Se contó con la participación de 35 asistentes, entre directivos, docentes investigadores, alumnos y personal de apoyo y asistencia a la educación. Los temas desarrollados durante el taller trataron sobre los siguientes temas:



Evento



Evento

- Se mostró el uso y manejo de los recursos de Información vía remota de la página web de la Dirección de Bibliotecas.
- Se explicó el funcionamiento de la biblioteca digital: bases de datos (*EBSCO, Elsevier, Springer, Science Direct*, y revistas electrónicas) del banco de datos que tiene contratado el Instituto.
- Se dio a conocer el uso del repositorio digital: a través del que se difunde la producción académica de la comunidad institucional en formato digital.
- Se analizó el uso de las tesis electrónicas: tesis ingresadas a través de la plataforma del *Dspace*, por parte de la comunidad estudiantil del IPN.

Los alumnos tuvieron la oportunidad de recuperar información de sus trabajos de investigación.



## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Biblioteca “Mujer de Ciencia

**Categoría:** Gestión de la Calidad

**Fecha de Inicio:** 11 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 12 de diciembre de 2016

Dirección de Bibliotecas que consistieron en el servicio recíproco entre unidades académicas y posgrados del Instituto, pero también al exterior del mismo, el cual mediante la suscripción de un convenio, se pudo facilitar el préstamo de algunos materiales bibliográficos existentes en sus respectivos acervos, para contribuir a una mayor utilización y difusión de los recursos bibliográficos y apoyar la docencia y la investigación. Durante el ejercicio, se tuvieron 61 convenios. Derivado de los convenios interbibliotecarios, el Centro de Investigaciones se ha visto beneficiado con la donación de 47 libros por parte de otras bibliotecas.

Nº	Siglas	Nombre de la Institución
1	IPN	Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados, Físico Matemáticas (CINVESTAV)
2	IPN	Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados, Sección Metodología y Teoría de la Ciencia (CINVESTAV)
3	IPN	Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados Coordinación General de Servicios Bibliográficos
4	UNAM	Subdirección de Biblioteca Central
5	UNAM	Instituto de Investigaciones Económicas (IIEC)
6	UNAM	Instituto de Investigaciones Filológicas
7	UNAM	Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas
8	UNAM	Programa Universitario de Estudios de Género
9	CEMLA	Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos
10	CONAPO	Consejo Nacional de Población
11	FCE	Fondo de Cultura Económica
12	PAOT	Procuraduría Ambiental del Ordenamiento Territorial
13	HCS	Biblioteca Melchor Ocampo, H. Cámara de Senadores
14	IPN	Unidad Profesional en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas
15	UNAM	Instituto de Investigaciones Sociales
16	IPN	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
17	IPN	Escuela Superior de Economía
18	IPN	Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)
19	IPN	Escuela Superior de Contabilidad y Administración (ESCA)
20	UNAM	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
21	INAH	Instituto Nacional de Antropología
22	INCF	Instituto Nacional de Ciencias Penales
23	UAM	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
24	CINAFE	Consejo Nacional de Fomento Educativo
25	INMUJERES	Instituto Nacional de la Mujer
26	INAF	Instituto Nacional de Administración Pública
27	ENSA	Escuela Nacional de Bibliotecología y Archivonomía
28	UPN	Universidad Pedagógica Nacional
29	UDCFP	Universidad del Desarrollo Empresarial y Productivo
30	CEPAL	Comisión Económica para América Latina y Caribe
31	CIESAS	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social
32	UAM	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
33	FLACSO	Facultad Latinoamericana Ciencias Sociales
34	PGJDF	Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal
35	COLMEX	Colégio de México
36	BM	Banco Mundial
37	EM EUA	Embajada Benjamín Franklin, Embajada de Estados Unidos de América
38	CNDH	Comisión Nacional de Desarrollo de los Pueblos Indígenas
39	UAM	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa
40	UNAM	Facultad de Psicología División de Estudios de Posgrado
41	UNAM	Instituto de Investigaciones Sobre la Universidad y la Educación
42	IPN	Escuela Superior de Comercio y Administración Santo Tomás
43	IPN	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas
44	UNAM	Facultad de Economía
45	UNAM	Instituto de Investigaciones Filosóficas
46	UNAM	Centro de Investigaciones de Lenguas Extranjeras
47	FBS	Fundación "Javier Barros Sierra"
48	IMP	Instituto Mexicano del Petróleo
49	CIE	Centro de Investigación y Docencia Económica
50	UNAM	Facultad de Medicina
51	UNAM	Facultad de Contaduría y Administración
52	UNAM	Instituto de Biología
53	UNAM	Instituto de Geografía
54	UNAM	Facultad de Filosofía y Letras
55	UNAM	Facultad de Arquitectura
56	UNAM	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico
57	UNAM	Dirección General de Divulgación de la Ciencia
58	UNAM	Facultad de Ingeniería
59	UNAM	Instituto de Física
60	UAS	Universidad Autónoma del Sur
61	UNAM	Facultad de Odontología

Convenios

Autor / Editor	Título	Editorial	Año	Libros
López Leyva, Santos.	Innovación y conocimiento, dinámicas regionales en el Noroeste de México.	Universidad Autónoma de Sonora	2008	1
López Leyva, Santos.	Gestión y política del conocimiento y la innovación: experiencias internacionales.	Universidad Autónoma de Sonora	2010	1
Aguirre Rojas, Carlos Antonio.	Microhistoria Italiana: Modo de empleo.	IPN-CIECAS	2014	1
Requena Alcaraz, Gabriela María Luisa.	La formación de competencias para educación superior en el IPN.	IPN-CIECAS	2015	1
Aguirre Rojas, Carlos Antonio.	Walter Dill Konrad: el análisis del sistema-mundo moderno.	IPN-CIECAS	2015	1
Ramirez, Hugo	El agua en la región agrícola Camulú El Rosario, Baja California - un recurso sobreadministrado con repercusiones sociales y ambientales.	RNIJ	2015	1
Gómez Salazar, Mónica.	Pluralismo de valores: inconmensurabilidad, globalización y derechos humanos.	ATHENA	2015	1
Martínez Ruiz, Xicoténcatl.	La educación matemática en el siglo XXI.	IPN	2015	1
Martínez Ruiz, Xicoténcatl.	Intelectos.	IPN	2015	1
Leff, Enrique.	Ciencia, técnica y sociedad.	ANARIS	1977	1
Martínez Ruiz, Xicoténcatl.	Gestión educativa y prospectiva humanista.	IPN	2013	1
Lara Rivera, Arturo Ángel.	Aprender por tecnología y mercado de trabajo en las megalópolis japonesas.	Miguel Ángel Porrúa	1998	1
Pérez, Carlota.	Revoluciones tecnológicas y capital financiero: La dinámica de las grandes burbujas financieras.	Siglo XXI	2004	1
Selbies, José Luis.	Estado del arte de clusters de tecnología de la información.	Cambio Tec	2015	1
Quintero, Gabriela.	Sistema Nacional de Innovación Tecnológica. Temas para el debate en México.	UAM, Kachivoko	2001	1
Selbies, José Luis.	Buenas prácticas de gestión de la innovación en centros de investigación tecnológica.	UNAM	2013	1
Albites, Jaime.	Innovación, aprendizaje y creación de capacidades tecnológicas.	Miguel Ángel Porrúa	2003	1
Olmedo, Bernardo.	Políticas industriales y tecnológicas para las pequeñas y medianas empresas.	Miguel Ángel Porrúa	2001	1
Cecilia Treviño, Leonel.	Con empresas innovadoras en México.	Porrúa	1997	1
Méndez Bahena, Benjamín.	La innovación en México: Instituciones y Políticas Públicas.	IPN	2011	1
Marx, Karl.	Cuaderno tecnológico-histórico (de fragmentos de la lectura II 34, Londres 1851)	Universidad Autónoma	1984	1
Olivares, Enrique.	Cambio tecnológico y modernización industrial en México.	Nuestro tiempo	1995	1
Martínez Martínez, Adriana.	Capacidades competitivas en la industria del calzado en León: dos estudios de caso.	STPS, Dirección General de Productividad	2005	1
Bekker, John G.	Participación en los beneficios. (Gain Sharing)	Granica, Vergara	1991	1
Sistema Nacional de Investigadores.	Una reflexión sobre el Sistema Nacional de Investigadores a 20 años de su creación.	Academia Mexicana de Ciencias	2005	1
Sabatini, Jesús.	Claves del desarrollo científico y tecnológico de América Latina.	Siglo XXI	2007	1
Polman, Ted C.	China, S. A. - cómo la nueva potencia industrial desafía al mundo.	Randem House Mondadori	2006	1
Selbies, José Luis.	Gestión tecnológica - conceptos y prácticas.	Plaza y Valdés	2008	1
Gomez Urziga, Miguel.	El cambio tecnológico hacia el nuevo milenio - Debates y nuevas teorías.	Faber	1992	1
Muñoz Rodríguez, Mamelón.	Estudio de innovación: un acercamiento a su identificación, análisis y gestión para el desarrollo rural.	Fundación Prodece Michoacán	2004	1
Pérez Passat, Rafael.	Ciencia, Tecnología y proyecto nacional.	Anarus	2005	1
Calvo Hernandez, Manuel.	La ciencia en el tercer milenio - desafíos, direcciones y tendencias.	McGraw Hill	1995	1
Dar Pérez, Claudia.	Innovación y desarrollo tecnológico - políticas, acciones y casos.	Universidad de Guadalajara	2007	1
SEDA TU	Estrategia nacional de desarrollo regional del mundo Maya: frontera sur.	SEDA TU	2015	1
SEDA TU	Programa regional para el desarrollo del centro.	SEDA TU	2014	5

Libros

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Diplomado en Innovación

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 1 de septiembre de 2016

**Fecha de Término:** 31 de octubre de 2016



Diplomado de innovacion

Durante el periodo de septiembre a octubre, el CIECAS impartió, a través del personal académico especializado de la Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico, en el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación (CITNOVA) de Hidalgo, el Diplomado de la Innovación, que tuvo como objetivo formar capital humano de alto valor agregado que incorpore procesos de inteligencia tecnológica y de innovación en la actividad productiva, a fin de promover la competitividad y la productividad, con un enfoque de innovación abierta que reconozca la relación empresa universidad. Se contó con la participación de seis estudiantes, provenientes de diferentes organizaciones.



Diplomado Innovacion

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Diplomado en Formación Metodológica aplica a la Ciencia y la Tecnología

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 1 de agosto de 2016

**Fecha de Término:** 31 de octubre de 2016

Se impartió el “Diplomado Formación Metodológica aplica a la Ciencia y la Tecnología”, diseñado e impartido por profesores expertos del programa de la Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia para brindar las herramientas teórico metodológicas que permitan la formación de asesores para la conducción, el acompañamiento y la evaluación de propuestas de tesis con orientación científica y/o tecnológica para los alumnos del Centro de Estudios Superiores Navales de la Secretaría de Marina (CESNAV). El diplomado estuvo dirigido a todo el personal docente de CESNAV designado como asesor metodológico conforme a las diversas opciones de formación profesional que ofrece el CESNAV.



CESNAV

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Prácticas escolares

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 28 de abril de 2016

**Fecha de Término:** 31 de octubre de 2016

Como parte del fortalecimiento de las actividades inherentes a la formación de los estudiantes de los posgrados que se imparten en este Centro de Investigaciones, el programa anual de “Prácticas Escolares” estuvo integrado por las siguientes actividades: Los estudiantes de la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica visitaron la Dirección de Educación Continua y a Distancia, de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), los días 28 y 29 de abril, con el propósito de identificar cómo la Dirección de Educación Continua y Distancia de la UAEM quien contribuyó, a través de asesoría a espacios universitarios de instrumentación de programas de educación continua y a distancia, así como investigación, al desarrollo de educación en México, el uso racional de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en procesos de aprendizaje, principalmente, un grupo de estudiantes de la Maestría en Economía y Gestión Municipal asistió del 16 al 17 de mayo a una visita al Palacio Municipal de Tulancingo, con el propósito de que conocieran de manera concreta cómo opera un municipio y el nivel de desarrollo de sus capacidades institucionales. Visita de los alumnos de la Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia al Instituto de Investigaciones Sobre la Universidad y la Educación, UNAM, con el objetivo de identificar los servicios que ofrecía el Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE), en particular identificar los diversos acervos con que cuenta el Instituto, entre otros la Colección de libros del Dr. Pablo Latapí, el sistema de bancos de consulta especializados en el campo educativo. Actividad que se desarrolló en el mes de mayo. Los alumnos de la Maestría en Economía y Gestión Municipal realizaron del 5 al 7 de octubre la visita al (Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación (CITNOVA)) Sureste, que tuvo como objetivo mostrar a los estudiantes una experiencia exitosa de un proyecto de tratamiento de residuos sólidos como parte de una iniciativa local de desarrollo en donde convergen la gestión municipal y gestión tecnológica, en donde el asociacionismo intermunicipal constituye una forma innovadora de gestión. En octubre los estudiantes de la Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico (MPYGCT) visitaron el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial en Querétaro, con el objetivo de identificar las mejores prácticas de investigación existentes en el Centro y presentar los estudios de vigilancia tecnológica desarrollados en la MPYGCT. Participación de los estudiantes de la Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia en el XVIII Congreso Internacional de Filosofía de la Asociación Filosófica de México, A.C., efectuado del 24 al 28 de octubre en la Ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.



Práctica escolar



Práctica



## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Barómetro de migrantes hidalguenses en Tampa Florida y zonas circunvecinas

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 1 de diciembre de 2016

La Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de Hidalgo solicitó al CIECAS, a realizar una investigación de migrantes y trabajo, por lo que un grupo de investigadores expertos del CIECAS, tomaron el proyecto y diseñaron el “Barómetro de Migrantes Hidalguenses”, que tuvo como objetivo investigar los perfiles, capacidades y habilidades actuales y a desarrollar en los migrantes hidalguenses que residen en los Estados Unidos de Norteamérica, específicamente de aquellos quienes residen en la ciudad de Tampa, Florida y áreas circunvecinas. A partir de la sistematización de la información obtenida de la aplicación de 117 cuestionarios, desarrollados a través de 68 variables, con herramientas cualitativas y cuantitativas, el barómetro buscó las aproximaciones de la realidad en los migrantes hidalguenses en esa región de los Estados Unidos de Norteamérica.

### AUTORES

GABRIEL MORA LUIS RIQUELME ALCANTAR  
ROFEMIA GÓMEZ VIZQUEZ  
JOSÉ FRANCISCO MARTÍNEZ VELAZCO  
ALEJANDRO BORRAGÓN OCHOA  
BRÍNDIS ROSA UGALDE

Instituto Politécnico Nacional  
Centro de Investigaciones Económicas,  
Administrativas y Sociales

## BARÓMETRO DE MIGRANTES HIDALGUENSES EN TAMPA FLORIDA Y ZONAS CIRCUNVECINAS

Gabriel Mora Luis Riquelme Alcantar  
Rofemia Gómez Vizquez  
José Francisco Martínez Velasco  
Alejandro Borragón Ochoa  
Bríndis Rosa Ugaldé

Barómetro

**Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)**



**Actividad:** Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 1 de diciembre de 2016

**Evaluación Plenaria**  
Fecha de Emisión: 06 de diciembre de 2016

**DATOS DEL PERIODO**  
 Número de convocatoria: 16/2016/1,2  
 Nombre de la convocatoria: CONVOCATORIA PNP/RENOVACIÓN 2016 ESCOLARIZADOS  
 Nombre del periodo: PERIODO 2016 REAFIRMACIÓN ESCOLARIZADOS

**DATOS DE PROGRAMA**  
 Referencia: 08130  
 Número de solicitud: 08130\_3  
 Estado solicitud: CERRADA  
 Nombre oficial del programa: MAESTRÍA EN POLÍTICA Y GESTIÓN DEL CAMBIO TECNOLÓGICO  
 Grado: MAESTRÍA  
 Orientación: PROFESIONAL  
 Características del programa: ANÁLISIS

**Presupuesto**  
 Adscripción del programa:  
 Institución: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 Sede: UNIDAD SANTO TOMÁS  
 Dependencia: CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES

**Subsedes**  

Institución	Sede (Unidad Campus)	Dependencia (Facultad/centro)
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	SANTO TOMÁS	CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES

**Criterio:** Congruencia Institucional  
 ¿E. Es viable del coordinador del programa: ¿La institución otorgó los apoyos necesarios para el fortalecimiento del programa de posgrado?  
 Esta opción:  SI

Dictamen

El programa de la Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico en el mes de diciembre, obtuvo el reconocimiento y certificación de programa Consolidado, derivado del resultado de la evaluación del PNPC del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

**Recomendación de Dictamen:** Consolidado / Padrón Nacional de Posgrado

**Comentarios:**

- Se otorga el nivel Consolidado ya que cumple con los requisitos del Anexo A para programas profesionalizantes a nivel maestría, sin embargo se recomienda, después de haber realizado la entrevista a los representantes del programa:
- Mejorar la evidencia en términos de los productos de alumnos y profesores como resultado de un proceso de aprendizaje innovador. Ejemplos working papers, portafolio de evidencias electrónico, estudios de caso, entre otros.
  - Buscar los mecanismos para invitar más profesores externos al programa y poder flexibilizar la oferta académica.
  - Promover la pertenencia de profesores a organizaciones gremiales de su especialidad y documentarla para efecto de evaluación.
  - Generar indicadores de impacto en el desarrollo local.
  - Integrar la aptitud para la movilidad como uno de los requisitos de ingreso al programa.
  - Consolidar el programa de seguimiento de egresados.
  - Mostrar de manera específica para el programa cómo los apoyos institucionales tienen incidencia en éste.
  - Documentar el conjunto de acciones de movilidad.
  - Promover que la vinculación sea continua y transversal y no tan acotada a los objetivos y posibilidades de un semestre.

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Sistema Institucional del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa

**Categoría:** Actividad de Infraestructura

**Fecha de Inicio:** 1 de julio de 2016

**Fecha de Término:** 31 de agosto de 2016



Antes

### Impermeabilización de Áreas Académicas

se realizó la obra de impermeabilización a los edificios del Centro, con recurso federal por un importe de \$65,000.00 (Sesenta y cinco mil pesos 00/100 M.N) misma que ayudo a eliminar los problemas de humedad y filtración de agua en temporada de lluvia problema que afectaba en los interiores de cubículos de los investigadores, salones de clases y oficinas administrativas.



Después

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Sistema Institucional del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa

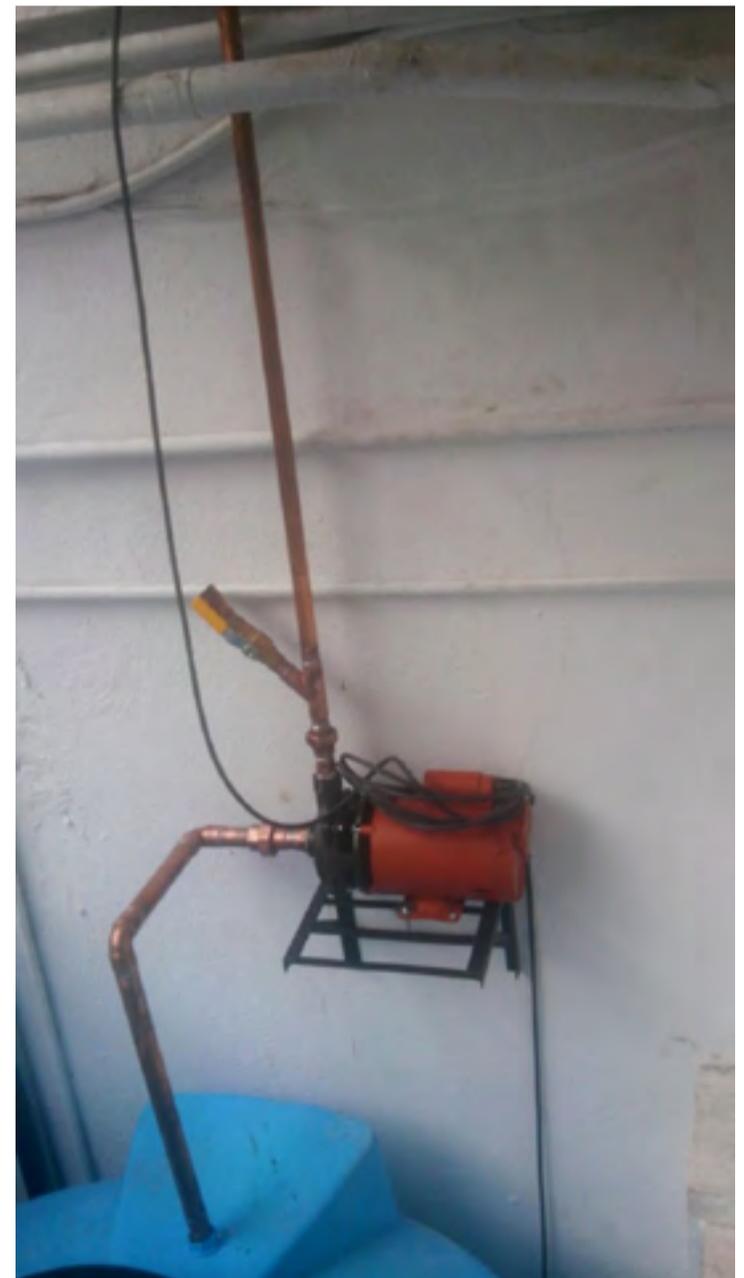
**Categoría:** Actividad de Infraestructura

**Fecha de Inicio:** 1 de julio de 2016

**Fecha de Término:** 31 de agosto de 2016

### Cambio de Cisterna

Mediante el Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa (PI-FIFE) del IPN, se llevó a cabo la reubicación de la cisterna por un importe de \$65,953.70 (Sesenta y cinco mil novecientos cincuenta y tres 70/100 M.N.). Se clausuró la cisterna que se encontraba instalada dentro de la biblioteca de este Centro, la cual estaba afectando debido por la humedad que generaba, se reubicó en el edificio de gobierno, acción y obra que ayudó a mejorar las condiciones de estancia como los servicios bibliotecarios en beneficio de los alumnos y docentes, de igual forma con el cambio de cisterna mejoró la calidad de agua suministrada a las diferentes áreas del Centro.



Cisterna

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Sistema Institucional del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa

**Categoría:** Actividad de Infraestructura

**Fecha de Inicio:** 1 de julio de 2016

**Fecha de Término:** 31 de agosto de 2016

Suministro y colocación de policarbonato en áreas comunes



Inicio



Termino

Mediante el Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa (PIFIFE) del IPN, se llevó a cabo la obra de techado por un importe de \$347,999.96 (Trescientos cuarenta y siete mil novecientos noventa y nueve pesos 96/100.00 M.N.). Se realizó la construcción de techado con la instalación y colocación de policarbonato en los dos patios de este Centro, mejorando el acceso y estancia de alumnos, docentes y personal administrativo, además con esta obra se evitó futuros encharcamientos o inundaciones que

provocaba la caída y escurrimiento de agua pluvial en temporada de lluvia, fenómeno que afectaba al área de Informática y bodegas de obras literarias así como de materiales y suministros.

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Sistema Institucional del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa

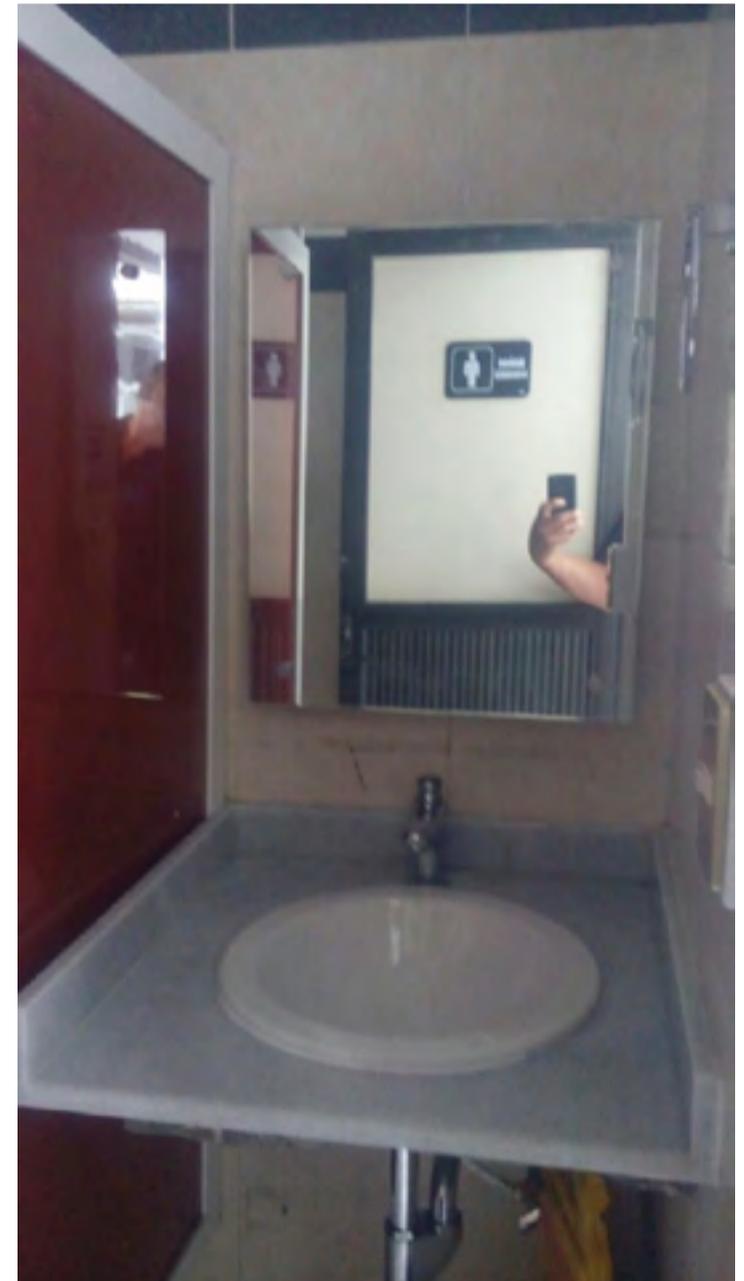
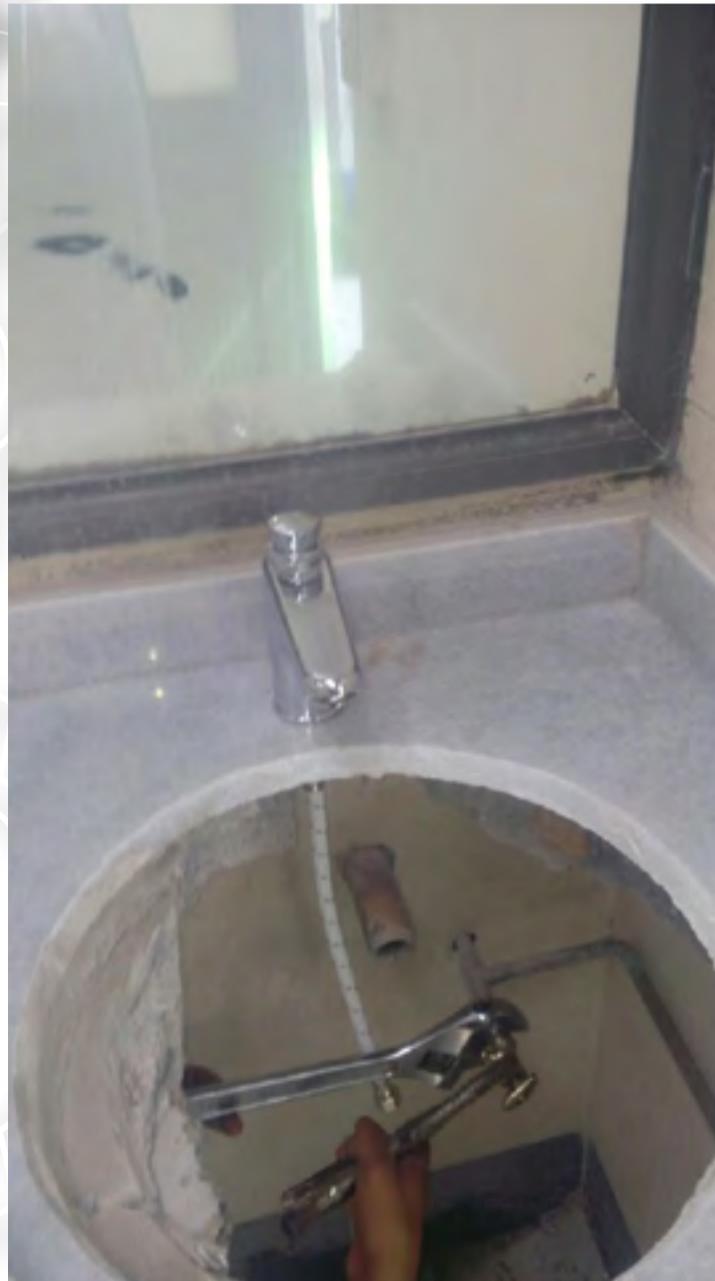
**Categoría:** Actividad de Infraestructura

**Fecha de Inicio:** 1 de julio de 2016

**Fecha de Término:** 31 de agosto de 2016

Suministro y colocación de muebles y accesorios para baño

A través del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa (PI-FIFE), se llevó a cabo la obra de cambio de muebles y accesorios en sanitarios por un importe de \$232,000.00 (Doscientos treinta y dos mil pesos 00/100 M.N.). Dicho recurso se aplicó en el cambio de lavabos e inodoros con muebles nuevos y ahorradores de consumo de agua, esto ayudo a mejorar la imagen y sobre todo el buen servicio de todos los sanitarios del CIECAS, así mismo se logró un ahorro de agua cumpliendo parte del programa de sustentabilidad.



Muebles sanitarios

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Sistema Institucional del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa

**Categoría:** Actividad de Infraestructura

**Fecha de Inicio:** 1 de julio de 2016

**Fecha de Término:** 31 de agosto de 2016

### Desazolve de drenaje

A través del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa (PIFI-FE), como parte de la programación de mantenimiento y conservación de los inmuebles, se llevó a cabo la obra de desazolve al sistema de drenaje por un importe de \$17,400.00 (Diecisiete mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.). Trabajo de obra que fue necesario realizar, debido a los constantes encharcamientos y en ocasiones inundaciones por el agua pluvial, que se acumulaba en temporada de lluvia, este desazolve ayudó y redujo este problema.



Desazolve

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Número de Becas

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 2 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 21 de diciembre de 2016

Número de Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI)

El Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales (CIECAS), cumpliendo con la transformación de los apoyos para la permanencia de los estudiantes se otorgaron las siguientes becas:

- Semestre A 21 becas.
- Semestre B 23 becas.
- Semestre 2016-A 15 becas fueron para hombres y seis becas para mujeres.
- Semestre 2016-B 11 becas fueron para hombres y 12 becas para mujeres.

Cumpliendo así con el principio o cuota en la equidad de género.



Becarios

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Número de Becas

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 2 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 21 de diciembre de 2016

Número de Becas Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

- Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico
  - Generación 2014-2016, seis alumnos.
  - Generación 2015-2017, ocho alumnos.
- Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia
  - Semestre 2016-A, Enero-Julio
    - Generación 2014-2016, 13 alumnos.
    - Generación 2015-2017, nueve alumnos.
  - Semestre 2016-B, Agosto-Diciembre
    - Generación 2015-2017, nueve alumnos.
    - Generación 2016-2018, 11 alumnos.



Becarios CONACyT



## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Proyectos de investigación

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 2 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 21 de diciembre de 2016

El Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales (CIECAS), participó en el proyecto "Red temática convergencia de conocimiento para beneficio de la sociedad". Convocatoria de Redes Temáticas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), con número de proyecto 270157, en el que tuvo como objetivo principal relevar instituciones que trabajan ejes de conocimiento que respondieron a problemas nacionales, difundieron ampliamente las investigaciones sobre procesos de convergencia, buscaron la consolidación de proyectos de investigación trans-disciplinarios, la formación de recursos humanos especializados en el análisis de procesos de convergencia, la identificación y vinculación con empresas en México de los cuatro sectores de interés con una perspectiva de convergencia así como promover la temática de la convergencia desde una perspectiva de las ciencias sociales y la vinculación con grupos internacionales que compartieron un enfoque transdisciplinario y convergente. Los resultados obtenidos fueron las actividades desarrolladas por los 67 investigadores de la Red Temática, permitieron el desarrollo de convenios y acuerdos para impulsar trabajos conjuntos y la implementación de proyectos de I+D; seminarios internos y *workshops* de los subgrupos, entrevistas, grupos focales, *workshops* y seminarios, la presentación de ponencias en congresos nacionales e internacionales, artículos de revistas, publicaciones sobre sectores tecnológicos convergentes, una reunión general de organización y difusión de las actividades, procesos de movilidad de investigadores y estudiantes, apoyo a tesis de posgrado con perspectiva de convergencia, *newsletters* de difusión de temáticas de convergencia a nivel sectorial y el fortalecimiento y consolidación de vínculos con grupos internacionales que buscan adoptar una perspectiva de convergencia: CEBRAP Brasil, Universidad de la República Uruguay, *Biotechnology Center of Excellence Corporation* Estados Unidos, Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Argentina, Centro de Inmunología Molecular (CIM) Cuba.



una reunión general de organización y difusión de las actividades, procesos de movilidad de investigadores y estudiantes, apoyo a tesis de posgrado con perspectiva de convergencia, *newsletters* de difusión de temáticas de convergencia a nivel sectorial y el fortalecimiento y consolidación de vínculos con grupos internacionales que buscan adoptar una perspectiva de convergencia: CEBRAP Brasil, Universidad de la República Uruguay, *Biotechnology Center of Excellence Corporation* Estados Unidos, Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Argentina, Centro de Inmunología Molecular (CIM) Cuba.

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Proyectos de investigación

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 1 de septiembre de 2016

**Fecha de Término:** 21 de diciembre de 2016

El Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales (CIECAS), a través del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación de la Secretaría de Educación Pública – Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), participó en el proyecto “Relevamiento de actividades de biotecnología en empresas en México”, en el que el objetivo fue determinar la influencia que tienen sobre el tipo de configuración de la cadena de valor biotecnológica en México, las capacidades tecnológicas y estrategias de mercado empresariales y los factores institucionales y sociopolíticos de vinculación entre los agentes sectoriales. Los resultados del proyecto obtenidos durante el período septiembre-diciembre, fueron:

La revisión y recopilación bibliográfica vinculadas al esquema de la investigación del proyecto.

La revisión de la literatura sobre actores, redes y políticas de ciencia y tecnología en biotecnología.

El cuestionario piloto para el análisis de las empresas biotecnológicas nacionales.





## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Proyectos de investigación

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 1 de septiembre de 2016

**Fecha de Término:** 21 de diciembre de 2016

Se aprobaron 16 proyectos individuales y tres proyectos multidisciplinarios por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP), dando un total de 19 proyectos, de los cuales, ocho individuales corresponden a hombres y ocho a mujeres, teniendo así el porcentaje de equidad de género correspondiente.



SIP



## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Proyectos de investigación

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 8 de agosto de 2016

**Fecha de Término:** 1 de diciembre de 2016

El Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales (CIECAS), como sujeto de apoyo, a través del “Fondo Mixto (CONACyT), con el Gobierno del Estado de Hidalgo, terminó el proyecto denominado “Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación de la Propiedad Industrial”, con término el 1ro de diciembre, se tuvo como resultados la obtención del diseño de un programa de posgrado apegado a las condiciones reglamentarias institucionales de IPN, adecuado a las necesidades productivas del sector empresarial del estado de Hidalgo. Fue la primera generación de egresados de especialistas en gestión estratégica de la Innovación y de la propiedad industrial, la cartera de proyectos por alumno de la especialidad, a partir de su contexto laboral, así como la vinculación interinstitucional que logró ampliar la colaboración del CIECAS con el gobierno del Estado de Hidalgo y con las oficinas de consultoría en gestión tecnológica, acciones que dieron cumplimiento en tiempo y forma a los objetivos establecidos en el Convenio de Asignación de Recursos.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES  
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN  
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN



FOMIX, HIDALGO

Elaboró

TOTAL: 1

Va. Bo:

Lic. Mz. De la Paz Silva Borjas

Dra. Hortensia Gómez Viquez

FOMIX

# Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Número de Investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 2 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 31 de diciembre de 2016



Constancia

El Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales (CIECAS), al 31 de diciembre se tienen registrados 17 investigadores del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES  
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN  
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

1. CLEMPNER, KERIK, JULIO BERNARDO
2. CRUZ, MUÑOZ, FERMIN ALI
3. DE HOYOS, BERMEA, ADALBERTO
4. ISUNZA, VIZUET, GEORGINA
5. LOZOYA, MEZA, ESPERANZA
6. LUNA, LOPEZ, KATYA AM PARO
7. MENDEZ, BAHENA, JOSE BENJAMIN
8. MERRITT, TAPIA, HUMBERTO
9. OLIVER, ESPINOZA, RUBEN
10. RODRIGUEZ, SALAZAR, LUIS MAURICIO
11. ROSAS, BAÑOS, MARA
12. STEZANO, PEREZ, FEDERICO ANDRES
13. VITE, PEREZ, MIGUEL ANGEL
14. MARTINEZ, VELASCO, JOSE FRANCISCO
15. BARRAGAN, OCAÑA, ALEJANDRO
16. ALTAMIRANO, SANTIAGO, MIJAEI
17. DÍAZ, SANTANA CASTAÑOS, HECTOR MARCOS

TOTAL: 17

*Dr. Ma. De la Paz Silva Borjas*  
*Dr. Hortensia Gómez Viquez*

Sistema Nacional de Investigadores

## Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)



**Actividad:** Eventos y conferencias

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 27 de abril de 2016

**Fecha de Término:** 9 de noviembre de 2016

Los coordinadores de las maestrías que se imparten en el CIECAS, conjuntamente con los cuerpos académicos, organizaron y elaboraron con base en las necesidades de actualización y formación de los estudiantes, el programa de eventos y conferencias académicas, con el propósito de presentar temas de actualidad a la comunidad estudiantil, relacionados con las líneas de investigación de sus tesis y con las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento de cada maestría que necesitaba.

Nombre del evento	Fecha realizació
Gestión de Programas de Desarrollo Tecnológico, Mtra. Laura Almanza Ríos.	27 de abr
Presentación del libro: "La innovación y la nueva economía de servicios en América Latina y el Caribe. Retos e implicaciones de política" (BID, IDRC y CINVE).	14 de abr
Experiencias internacionales en biotecnología: procesos de transferencia de conocimiento y factores críticos para su desarrollo en México", Dr. Fernando Quezada.	24 septiembri
Proyectos de Innovación en la empresa Silanes-Bioclón.	28 septiembri
¿Qué hace un gestor de la tecnología?	12 de oct
La gestión de una solicitud de patente.	19 de oct
Elementos para el financiamiento de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación.	9 noviembr
Coloquio de verano de la Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia.	20 de juni
Análisis cualitativo de documentos científicos-tecnológicos (Atlas-Ti).	8 al 6 de j
Taller de Gestión de la Información, Cátedra INEGI.	Abril a mc
Coloquio de maestrantes de la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica.	14 y 20 junio

Eventos